

Gebrauchtwagenbörse im Internet

Branche Automobilindustrie
Geschäftsmodell Business-to-Consumer

Beschreibung

Im Auftrag des Kunden hat Dynamic Software eine multinationale Handelsplattform im Internet für Endkunden erstellt.

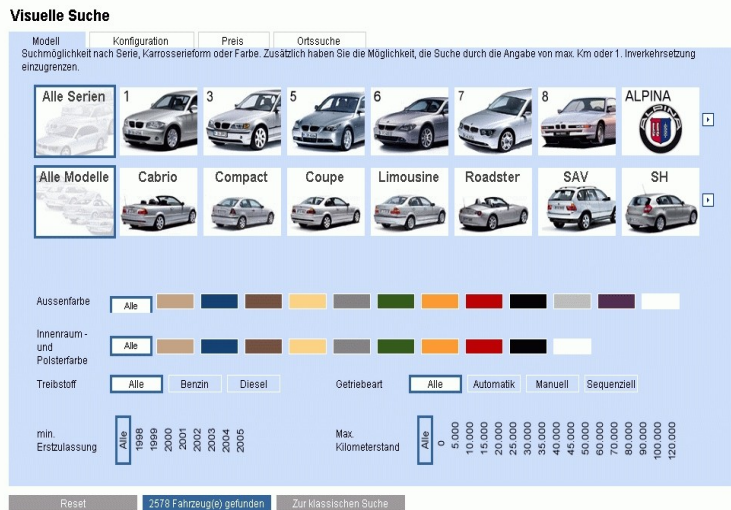
Um den Wunsch des Kunden nach einer einheitlichen Handelsplattform für Gebrauchtwagen in der europäischen Region entgegenzukommen, wurde die Anwendung so konzipiert und implementiert, dass ohne Änderungen an der Applikation unterschiedliche Sprachen, Schriftarten und Währungen unterstützt werden. Dadurch ist es mit minimalem Aufwand möglich, die Webanwendung in weiteren Ländern in Betrieb zu nehmen.

Um eine komfortable Benutzerfreundlichkeit zu erreichen, wurden mehrere Varianten für die Suche nach einem bestimmten Automobil implementiert.

Die "Klassische Suche" dient der Gruppe von Suchinteressenten, welche bereits konkrete Vorstellungen bei der Suche nach einem Automobil besitzen.

Die "Visuelle Suche" hingegen dient der Gruppe von Suchinteressenten, welche großen Wert auf die Optik eines Automobils legen und nicht alle Fachbegriffe für die fahrzeugspezifischen Komponenten kennen.

Um das Fahrzeugangebot einem noch größeren Kundenkreis anbieten zu können, realisierte Dynamic Software zudem eine automatisierte Anbindung an marktführende externe Börsen wie AutoScout24 und Car4You.



Technologien

Um einer möglichst großen Anzahl von Internetsurfern die Benutzung der Webanwendung zu ermöglichen, wird neben dem Marktführer Internet Explorer auch der zweitplazierte Browser Mozilla/Firefox unterstützt.

Einsatzgebiet	Internet
Anwenderanzahl	> 10.000
Datenquellen	Datenbanken: Oracle 9 als primäre Datenbank für die Applikation MS SQL Server für Datenimporte Hibernate als Mapping-Layer SOA Datenquellen: Webservices (Implementierungen basierend auf HTTP und XML)
Client	Microsoft Internet Explorer, Mozilla/FireFox mit CSS und JavaScript
Applicationserver	Tomcat 4.1.30, Apache HTTP Server 1.3 (für statischen Content und Lastverteilung)
Server Komponenten	JSP + JSTL, STRUTS, iText (für die Erzeugung von PDFs in Echtzeit)
Server-Hardware	4 Application-Server 1 Datenbank-Server 1 Web- und Fileserver 1 Reserveserver. Alle Server mit jeweils Intel Xeon Dual (2.8GHz) und 6GB RAM
Performance	Im derzeitigen Sizing können 100 Concurrent User bedient werden.
OpenSource Bibliotheken	Hibernate, Struts, iText, jxl, Velocity, quartz